

STANLEY MILLER

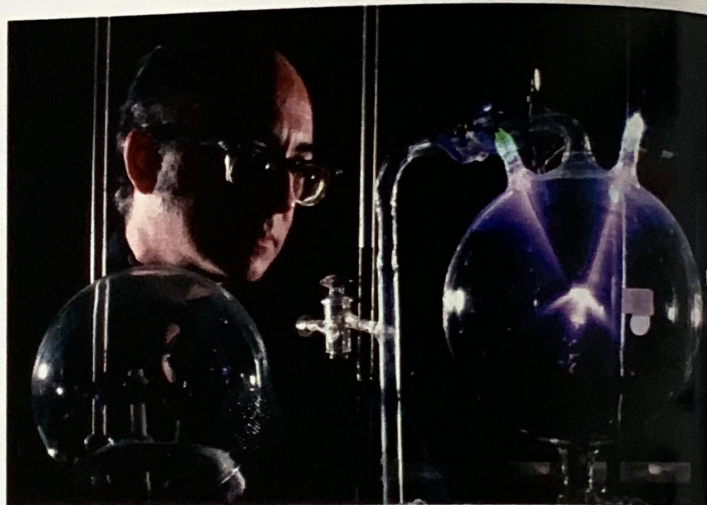
ALL'INIZIO DI TUTTO IL GRANDE SCIENZIATO CHE INDAGÒ IL MISTERO DELLE ORIGINI DELLA VITA SULLA TERRA.

Gli occhi con cui la vita ha indagato se stessa si sono chiusi per sempre. Erano quelli di un uomo che aveva guardato indietro, lontano nel tempo, 4 miliardi di anni fa, quando nella Terra primordiale erano apparsi i primi composti organici, e da quelli il mondo vivente. Il mistero della loro origine aveva riempito la sua esistenza, lunga 77 anni, nient'altro che una frazione infinitesima della misura dei tempi dove la sua immaginazione era abituata a viaggiare.

Stanley Miller, lo scienziato statunitense che ha fornito il maggiore contributo allo studio dell'origine della vita, è morto di infarto in un ospedale di National City, California. Nel 1950, studente, aveva assistito a una lezione di Harold Urey, Nobel per la chimica, il quale suggeriva che gli scienziati avrebbero potuto ricreare in un esperimento le condizioni della

Terra 4 miliardi di anni fa. La sfida era ottenere molecole organiche dalla miscela delle sostanze presenti sul pianeta.

Miller restò impressionato. Ma quando chiese a Urey di provarci, questi gli consigliò di dedicarsi a «esperimenti che avevano una ragionevole probabilità di riuscita». Il giovane chimico non si diede per vinto e Urey cedette. Insieme costruirono l'apparato sperimentale: recipienti sferici con acqua per simulare l'oceano; una miscela di metano, idrogeno, ammoniaca e vapore acqueo per simulare l'atmosfera primordiale; scariche elettriche generate da elettrodi per simulare i fulmini. Due giorni dopo quella miscela divenne giallastra e Miller vi trovò cinque diversi ami-



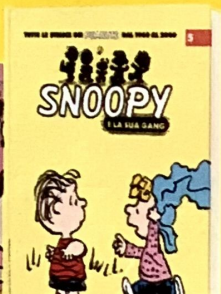
noacidi. Il 15 maggio del 1953 *Science* pubblicava la scoperta. Senza però il nome del vecchio Urey: «Firma solo tu, io ho già vinto il Nobel» aveva intimato al suo discepolo.

Oggi la ricerca sull'origine della vita segue molte altre piste: non sappiamo se davvero la vita sia sorta nel modo descritto da Miller e come siano nate le prime cellule. Di sicuro, però, Miller ha reso più plausibile l'idea che altra vita, in abbondanza, pervada l'universo. (Luca Sciortino)



SEGUI LE AVVENTURE DI SNOOPY E LA SUA GANG

IL TIMIDO CHARLIE BROWN, L'INARRIVABILE SNOOPY, IL GENIO PRECOCE LINUS, L'IRRITABILE LUCY E TUTTI GLI ALTRI SIMPATICI PERSONAGGI FINALMENTE INSIEME IN UNA COLLANA IMPERDIBILE. I PEANUTS CI DICONO ANCORA OGGI CON FORZA E SEMPLICITÀ COSE PICCOLE CHE ALLUDONO ALLE GRANDI DELL'ARTE, LA LETTERATURA, LA FILOSOFIA, GLI SPORT, DISCUTENDO, COME EBBE A DIRE UMBERTO ECO,



- LA COLLEZIONE STORICA DEI PEANUTS IN UN'EDIZIONE ESCLUSIVA PER PANORAMA.
- 12 VOLUMI ORDINATI CRONOLOGICAMENTE PER SEGUIRE ANNO DOPO LE STORIE DI SNOOPY E I SUOI AMICI.
- PIÙ DI 13.000 STRISCE RACCOLTE IN UNA COLLANA DI GRANDE PRESTIGIO.
- NEL QUINTO VOLUME IL DIZIONARIO (M-Z) PER COMPRENDERE IL MONDO DEI PEANUTS E LE SUE PECULIARITÀ.

PEANUTS © United Feature Syndicate, Inc. All Rights Reserved